



## AGROTIG

Tecnologías de la información geográfica aplicadas al sector agrario. Sistema de ayuda a la toma de decisiones en cultivos de cereal mediante teledetección

### Miembros beneficiarios

- Complutum Tecnologías de la Información Geográfica S.L. (Complutig)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Ávila (ASAJA Ávila)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Galicia (ASAJA Galicia)

### Miembros subcontratados

- Instituto de Desarrollo Comunitario (IDC)

### Miembros colaboradores

- Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Grupo de Ingeniería Fotónica. Universidad de Cantabria (UC)
- Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente-Área Geografía. Universidad de Alcalá (UAH)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Córdoba (ASAJA Córdoba)

34

## CONVOCATORIA 2018

**ÁREA TEMÁTICA:** Agricultura / **SUBSECTOR:** Cereales

**EJECUCIÓN CC.AA.:** Andalucía, Cantabria, Castilla y León, Comunidad de Madrid, Galicia

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA:** 372.411,05 €

**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO:** Julio 2018-Julio 2020

### MÁS INFORMACIÓN:

Web: <https://agrotig.complutig.com>

E-mail representante GO: [daniel.reinoso@uah.es](mailto:daniel.reinoso@uah.es)

**AGROTIG** promueve el diseño de una herramienta, servidor cartográfico web, para el seguimiento de cultivos de cereal por teledetección, permitiendo detectar e intervenir de forma temprana anomalías en la producción y optimizar el uso de insumos.

OBJETIVOS DEL PROYECTO	RESULTADOS OBTENIDOS
Definir las funcionalidades de la herramienta en función de las necesidades de técnicos y agricultores y de las posibilidades técnicas y científicas disponibles.	Diseño de una herramienta operativa que cumple con las necesidades de los agricultores.
Mejorar y predecir el seguimiento de la producción por parcelas y optimizar el uso de insumos (fertilizantes, fitosanitarios) por el uso de la herramienta SIG AGROTIG desarrollada.	Detección de posibles anomalías de producción. Comparación con años anteriores y previsión. Un menor y mejor uso de los insumos en los cultivos de cereal.
Formar a los técnicos en el uso de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) y en el uso de la herramienta.	Formación adecuada para entender y usar la herramienta.
Potenciar la transferencia de conocimiento en el área de las TIG e informar del proyecto a los potenciales beneficiarios.	Mejora de la percepción por parte de los consumidores del esfuerzo de los agricultores y agentes implicados en reducir el impacto ambiental de la agricultura. Conocimiento de la herramienta entre los técnicos y agricultores.

